

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

項 目 船舶交通安全基盤整備事業費

費 目 船舶交通安全基盤整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-19-22-006

積算内訳表

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					189,959,598	
(谷山二区)係留施設					189,959,598	
本体工 [ケーソン式]					189,507,348	
ケーソン製作工 II期ケーソン(1)(連絡部)					50,853,092	
底面					156,096	
1 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	288.00	542	156,096	
足場					4,258,370	
2 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	1,033.00	2,414	2,493,662	
3 内足場架払	内足場	m ²	922.00	1,914	1,764,708	
鉄筋					17,076,028	
4 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	22,408.00	183	4,100,664	
5 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	5,198.00	181	940,838	
6 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	21,772.00	181	3,940,732	
7 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	26,894.00	181	4,867,814	
8 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	11,480.00	181	2,077,880	
9 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=3.1m	本	32.00	30,900	988,800	
10 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=3.1m	k g	2,124.00	75	159,300	
型枠					15,614,844	

積算内訳表

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 鋼製型枠組立組外		m ²	2,954.00	5,286	15,614,844	
コンクリート					13,747,754	
12 コンクリート打設	30N-12-20	m ³	662.00	20,767	13,747,754	
ケーソン製作工 II期ケーソン(2)(標準部)					138,654,256	
底面					424,928	
13 ルーフィング敷設	路盤紙+ルーフィング	m ²	784.00	542	424,928	
足場					10,806,797	
14 鋼製枠組足場架払	外足場	m ²	1,917.00	2,449	4,694,733	
15 内足場架払	内足場	m ²	3,136.00	1,949	6,112,064	
鉄筋					45,475,538	
16 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	k g	57,128.00	185	10,568,680	
17 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	k g	15,902.00	183	2,910,066	
18 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	k g	45,462.00	183	8,319,546	
19 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	k g	65,110.00	183	11,915,130	
20 鉄筋加工組立(5)	SD345 D25	k g	44,890.00	183	8,214,870	
21 吊鉄筋材料費	HT690 D57 L=2.8m	本	96.00	32,300	3,100,800	
22 吊鉄筋組立	HT690 D57 L=2.8m	k g	5,798.00	77	446,446	
型枠					45,687,811	

積算内訳表

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 鋼製型枠組立組外		m ²	8,567.00	5,333	45,687,811	
コンクリート					36,259,182	
24 コンクリート打設	30N-12-20	m ³	1,746.00	20,767	36,259,182	
仮設工					452,250	
安全対策					452,250	
交通誘導警備員					452,250	
25 交通誘導整理		式	1.00	452,250	452,250	
共通仮設費(積上)					1,002,725	
共通仮設					1,002,725	
共通仮設費					1,002,725	
運搬費					1,002,725	
建設機械器具等運搬					1,002,725	
26 分解組立運搬	クローラークレーン80t吊	式	1.00	1,002,725	1,002,725	

総括表

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					189,959,598	
間接工事費	12,913,191 + 46,194,134				59,107,325	
共通仮設費（計）	1,002,725 + 10,979,664 + 930,802				12,913,191	
共通仮設費（積上）					1,002,725	
共通仮設費（率）	189,959,598 × 5.78% (4.28% +1.50%)				10,979,664	
現場環境改善費	189,959,598 × 0.49%				930,802	
現場管理費	202,872,789 × 22.77% (21.19% +1.00% +0.58%)				46,194,134	
工事原価	189,959,598 + 59,107,325				249,066,923	
一般管理費等	249,066,923 × 13.40% (13.40% × 1.00) - 1,516				33,373,451	
契約保証費	249,066,923 × 0.04%				99,626	
工事価格	249,066,923 + 33,373,451 + 99,626				282,540,000	
消費税等相当額	282,540,000 × 10.00%				28,254,000	
請負工事費	282,540,000 + 28,254,000				310,794,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：1

名称：ルーフィング敷設 路盤紙+ルーフィング

100m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m 2	100.00	510.00	51,000		
路盤紙		m 2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m2			542.00	54,240		

番号：2

名称：鋼製枠組足場架払 外足場

100m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	2,200.00	220,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.30	71,585.00	21,475	8H	
合 計	作業能力：100.00m2			2,414.00	241,475		

番号：3

名称：内足場架払 内足場

100m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	1,700.00	170,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.30	71,585.00	21,475	8H	
合 計	作業能力：100.00m2			1,914.00	191,475		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：4

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	k g	1,030.00	100.00	103,000		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			183.00	183,317		

番号：5

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			181.00	181,257		

番号：6

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			181.00	181,257		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：7

名称：鉄筋加工組立(4) SD345 D22

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			181.00	181,257		

番号：8

名称：鉄筋加工組立(5) SD345 D25

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D25	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			181.00	181,257		

番号：9

名称：吊鉄筋材料費 HT690 D57 L=3.1m

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	HT690 D57 L=3.1m	本	1.00	30,900.00	30,900		
合 計	作業能力：1.00本			30,900.00	30,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：10

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=3.1m

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	61.00	61,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.20	71,585.00	14,317	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			75.00	75,317		

番号：11

名称：鋼製型枠組立組外

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m 2	100.00	5,000.00	500,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	65t吊	日	0.40	71,585.00	28,634	8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			5,286.00	528,634		

番号：12

名称：コンクリート打設 30N-12-20

10m 3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-12cm-20mm (高炉) W/C=50%	m 3	10.10	16,700.00	168,670		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m 3	10.00	3,900.00	39,000		
合 計	作業能力：10.00m 3			20,767.00	207,670		

番号：13

名称：ルーフィング敷設 路盤紙+ルーフィング

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m 2	100.00	510.00	51,000		
路盤紙		m 2	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m 2			542.00	54,240		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：14

名称：鋼製枠組足場架払 外足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,200.00	220,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	83,285.00	24,985	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,449.00	244,985		

番号：15

名称：内足場架払 内足場

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,700.00	170,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.30	83,285.00	24,985	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			1,949.00	194,985		

番号：16

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	k ^g	1,030.00	100.00	103,000		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			185.00	185,657		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：17

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			183.00	183,597		

番号：18

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			183.00	183,597		

番号：19

名称：鉄筋加工組立(4) SD345 D22

1000 k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			183.00	183,597		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：20

名称：鉄筋加工組立(5) SD345 D25

1000k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D25	k g	1,030.00	98.00	100,940		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	66.00	66,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			183.00	183,597		

番号：21

名称：吊鉄筋材料費 HT690 D57 L=2.8m

1本 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー	HT690 D57 L=2.8m	本	1.00	32,300.00	32,300		
合 計	作業能力：1.00本			32,300.00	32,300		

番号：22

名称：吊鉄筋組立 HT690 D57 L=2.8m

1000k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	61.00	61,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.20	83,285.00	16,657	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			77.00	77,657		

番号：23

名称：鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,000.00	500,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	80t吊	日	0.40	83,285.00	33,314	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,333.00	533,314		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

番号：24

名称：コンクリート打設 30N-12-20

10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-12cm-20mm (高炉) W/C=50%	m 3	10.10	16,700.00	168,670		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m 3	10.00	3,900.00	39,000		
合 計	作業能力：10.00m3			20,767.00	207,670		

番号：25

名称：交通誘導整理

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	36.00	12,500.00	450,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	450,000.00	2,250		
合 計	作業能力：1.00式			452,250.00	452,250		

番号：26

名称：分解組立運搬 クロ-5クレーン80t吊

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.50	52,000.00	78,000	8H	
特殊作業員		人	5.50	24,200.00	133,100		
運搬費等率	特定項目の%	%	375.00	211,100.00	791,625		
合 計	作業能力：1.00式			1,002,725.00	1,002,725		

単価表

令和4年度鹿児島港(谷山二区)係留施設ケーソン製作工事

単価表番号：1

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 65t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	91.00	135.00	12,285		
賃料（クローラクレーン）	（油圧駆動式）65t吊	日	1.00	59,300.00	59,300		
合 計					71,585		

単価表番号：2

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 80t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	91.00	135.00	12,285		
賃料（クローラクレーン）	（油圧駆動式）80t吊	日	1.00	71,000.00	71,000		
合 計					83,285		

単価表番号：3

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)（油圧伸縮ジブ型）25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕	25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		